

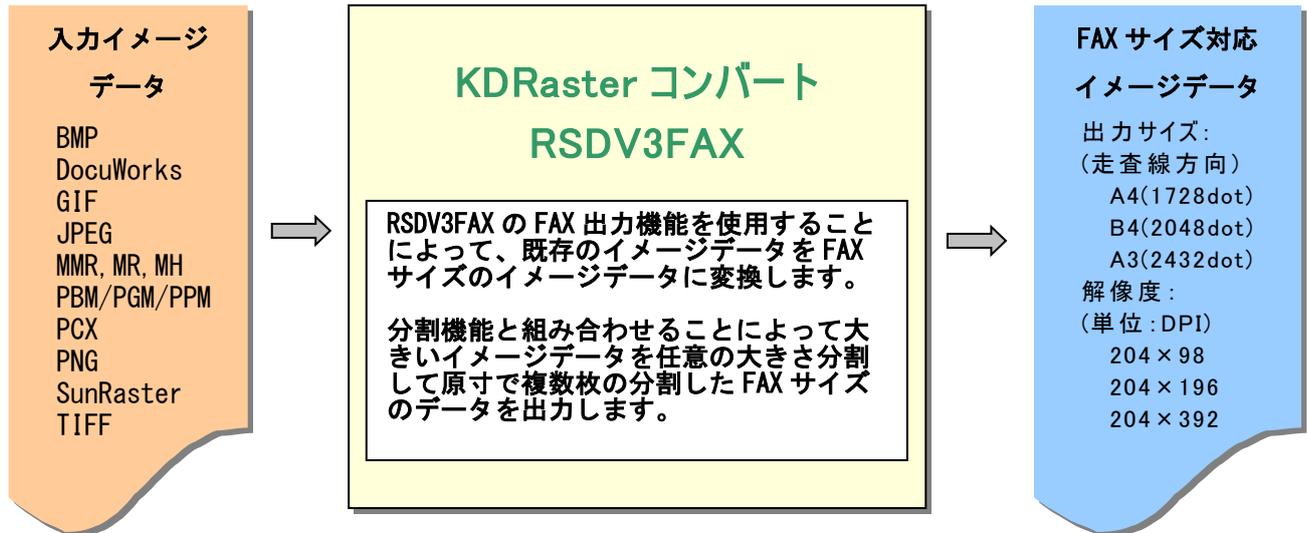
# RSDV3FAX (ラスター分割、変換プログラム(FAX サイズ出力))



Kernel Computer System  
カーネルコンピュータシステム株式会社

本社：パッケージ販売部  
〒221-0056  
横浜市神奈川区金港町 6-3 横浜金港町ビル  
TEL：045-442-0500 FAX：045-442-0501  
URL：<https://www.kernelcomputer.co.jp>

ラスターデータを任意のサイズに分割して、FAX用のサイズで出力します。



## 製品概要

- ・ラスターデータを FAX 対応したデータに変換する。
- ・ラスターデータを FAX 対応した任意のサイズに分割して出力する。
- ・読み込み可能なラスターデータは次のとおりです。  
BMP, CALSG4, CCRF, EDMICS, EXIF, FAX, FX\_RASTER, FORMTEK, GTX\_G4, IBM\_MMR, IOCA, JPEG, MMR, MR, MH, MIEL, NSXPRESS, PCX, PNG, PBM, PGM, PPM, SUN\_RASTER, TIFF, TOSFILE, XWD, XBITMAP
- ・出力可能なフォーマット  
BMP, CALSG4, EDMICS, HP-RTL, IOCA, MMR, MR, MH, MIEL, PNG, SUN\_RASTER, TIFF, XWD
- ・マルチページ/シングルページ処理。
- ・コマンドラインアプリケーション

## 基本操作

ここでは、直接コマンドラインから入力して実行する場合の、基本的な操作手順を示します。  
(Windows の環境でご使用の場合は、タスクバーの「スタート」メニューから「プログラム/アクセサリ/  
コマンドプロンプト」で DOS ウィンドウを開いて、その中で実行します。)

### <基本操作>

変換を実行するには、次のような形式でコマンドラインに入力します。

```
RSDV3FAX 変換前のファイル名 -0変換後のファイル名 - オプションパラメータ
```

-0 は、マイナス記号とアルファベットの「オー」です。大文字でも小文字でもかまいませんが、全角文字は使えません。また、-0 と変換後のファイル名の間には空白を入れないようにします。変換前のファイル名と変換後のファイル名に同じものを指定することはできません。

例えば、abc.tif を abc.rs に変換するには、次のように入力します。(下線部が、入力する部分です。)

```
>RSDV3FAX abc.tif -0abc.rs
```

正常に変換できた場合は、次のような表示が出て終了し、リターンコード 0 が返されます。

```
RSDV3FAX 変換終了
```

エラーの場合は、次のような表示が出て終了し、リターンコードとして 0 以外の値が返されます。

```
RSDV3FAX 変換エラー
```

これ以外のエラーメッセージが出ることもあります。

RSDV3FAX には、変換時に指定できる様々なオプションが用意されています。(-0 も、オプションの一つです。) 次のように入力すると、オプションの一覧が表示されます。

```
> RSDV3FAX -Q
```

例1 変換元となるイメージデータ (sp1\_a2.tif) を A4 サイズ (デフォルト) に分割し、新しい FAX 用イメージデータ (sp1\_div.tif) にしてマルチページで出力します。  
※ 下記枠内の 1 行目の ' >' より右の部分がユーザの入力コマンド部分になります。

- ・ コマンド解説  
RSDV3FAX : 実行プログラム名 (以後の例では省略)  
Sp1\_a2.tif : 変換元イメージデータ名 (以後の例では省略)  
[-0]sp1\_div.tif : 変換後の FAX 用イメージデータ (以後の例では省略)
- ・ 出力された FAX 用データ情報  
分割サイズ : A4 サイズ (デフォルト)  
出力サイズ : FAX 用 A4 サイズ (デフォルト)  
出力解像度 : 204dpi × 98dpi (デフォルト)

```
>RSDV3FAX sp1_a2.tif -0sp1_div.tif  
Copyright(c) 1992-2022 by Kernel Computer System Co.,Ltd. All rights reserved.  
RASTER(sp1_a2.tif) -> RASTER(sp1_div.tif) ファイル コンバータ
```

ただいま、ファイル変換中です。

ラスター/ラスター変換処理 100% 終了

変換終了

例2 変換元となるイメージデータ (sp1\_a2.tif) を A4 サイズ (-P4) に分割し、新しい FAX 用イメージデータ (sp1\_div.tif) にしてマルチページで出力します。

- ・ コマンド解説  
[-P4] : 変換元データの分割サイズを指定 (以後の例では省略)  
変換元データを A4 サイズで分割する。  
[-FAX\_P4] : 出力する FAX 用データのサイズを指定 (以後の例では省略)  
FAX 用 A4 サイズで出力する。  
[-FAXMODE0] : 出力する FAX 用データの解像度を指定 (以後の例では省略)  
解像度 204dpi × 98dpi (-FAXMODE0)
- ・ コマンド解説  
分割サイズ : A4 サイズ (-P4)  
出力サイズ : FAX 用 A4 サイズ (-FAX\_P4)  
出力解像度 : 204dpi × 98dpi (-FAXMODE0)

```
>RSDV3FAX sp1_a2.tif -0sp1_div.tif -P4 -FAX_P4 -FAXMODE0  
Copyright(c) 1992-2022 by Kernel Computer System Co.,Ltd. All rights reserved.  
RASTER(sp1_a2.tif) -> RASTER(sp1_div.tif) ファイル コンバータ
```

ただいま、ファイル変換中です。

ラスター/ラスター変換処理 100% 終了

変換終了

例3 変換元となるイメージデータ (sp1\_a2.tif) を A4 サイズ (デフォルト) に分割し、新しい FAX 用イメージデータ (sp1\_div\_1.tif, sp1\_div\_2.tif, …) にして、シングルページ (-MFILE) で出力します。

- ・ コマンド解説  
[-MFILE] : シングルページ出力を指定
- ・ 出力された FAX 用データ情報  
シングルページ出力 : (-MFILE)  
分割サイズ : A4 サイズ (デフォルト)  
出力サイズ : FAX 用 A4 サイズ (デフォルト)  
出力解像度 : 204dpi × 98dpi (デフォルト)

```
>RSDV3FAX sp1_a2.tif -0sp1_div.tif -MFILE  
Copyright(c) 1992-2022 by Kernel Computer System Co.,Ltd. All rights reserved.  
RASTER(sp1_a2.tif) -> RASTER(sp1_div.tif)ファイル コンバータ
```

ただいま、ファイル変換中です。

ラスター/ラスター変換処理 100% 終了

変換終了

例4 変換元となるイメージ (sp1\_a2.tif) を 150mm × 280mm のサイズに分割し、新しい FAX 用イメージデータ (sp1\_div.tif) にしてマルチページで出力します。

- ・ コマンド解説  
[-DIVX150] : 変換元データの X 方向の分割サイズを mm (ミリメートル) 単位で指定  
X 方向に対して 150mm で分割する  
[-DIVY280] : 変換元データの Y 方向の分割サイズを mm (ミリメートル) 単位で指定  
Y 方向に対して 280mm で分割する
- ・ 出力された FAX 用データ情報  
分割サイズ : 150mm × 280mm (横 × 縦)  
出力サイズ : FAX 用 A4 サイズ (-FAX\_P4)  
出力解像度 : 204dpi × 196dpi (-FAXMODE1)

```
>RSDV3FAX sp1_a2.tif -0sp1_div.tif -DIVX150 -DIVY280 -FAX_P4 -FAXMODE1  
Copyright(c) 1992-2022 by Kernel Computer System Co.,Ltd. All rights reserved.  
RASTER(sp1_a2.tif) -> RASTER(sp1_div.tif)ファイル コンバータ
```

ただいま、ファイル変換中です。

ラスター/ラスター変換処理 100% 終了

変換終了

例5 変換元となるイメージデータ (sp1\_a2.tif) を分割せずに  
新しいFAX用イメージデータ (sp1\_div.tif) にして出力します。

- ・ コマンド解説  
[-FAX\_NDIV] : 分割せずに出力する設定
- ・ 出力された FAX 用データ情報  
分割サイズ : なし (-FAX\_NDIV)  
出力サイズ : FAX 用 A4 サイズ (-FAX\_P4)  
出力解像度 : 204dpi × 196dpi (-FAXMODE1)  
FAX 用出力サイズより入力イメージが大きい場合、自動的にスケーリング (縮小) されます。

```
>RSDV3FAX sp1_a2.tif -0sp1_div.tif -FAX_NDIV -FAX_P4 -FAXMODE1  
Copyright(c) 1992-2022 by Kernel Computer System Co.,Ltd. All rights reserved.  
RASTER(sp1_a2.tif) -> RASTER(sp1_div.tif)ファイル コンバータ
```

ただいま、ファイル変換中です。

ラスター/ラスター変換処理 100% 終了

変換終了

例6 変換元となるイメージデータ (sp1\_a2.tif) を A4 サイズ (-P4) に分割し新しい A3 サイズの  
FAX 用イメージデータ (-FAX\_P3) にサイズいっぱいになるようにスケーリング (-FAX\_A) を  
おこない出力します。

- ・ コマンド解説  
[-FAX\_P3] : 出力する FAX 用データのサイズを指定  
FAX 用 A3 サイズで出力する。  
[-FAX\_A] : 出力サイズいっぱい拡大スケールを設定  
A4 サイズの分割データを FAX 用 A3 サイズに拡大する。
- ・ 出力された FAX 用データ情報  
出力する FAX 用データサイズに拡大 (-FAX\_A)  
分割サイズ : A4 サイズ (-P4)  
出力サイズ : FAX 用 A3 サイズ (-FAX\_P3)  
出力解像度 : 204dpi × 196dpi (-FAXMODE1)

```
>RSDV3FAX sp1_a2.tif -0sp1_div.tif -FAX_A -P4 -FAX_P3 -FAXMODE1  
Copyright(c) 1992-2022 by Kernel Computer System Co.,Ltd. All rights reserved.  
RASTER(sp1_a2.tif) -> RASTER(sp1_div.tif)ファイル コンバータ
```

ただいま、ファイル変換中です。

ラスター/ラスター変換処理 100% 終了

変換終了

## オプション

ラスター分割変換を行う場合、次のオプションパラメータが指定できます。

- P[paper\_size] : 分割するサイズを指定します。(初期値 : A4 横)  
paper\_size=4:A4 横サイズ      paper\_size=24:A4 縦サイズ  
paper\_size=3:A3 横サイズ      paper\_size=23:A3 縦サイズ  
paper\_size=2:A2 横サイズ      paper\_size=22:A2 縦サイズ  
paper\_size=1:A1 横サイズ      paper\_size=21:A1 縦サイズ  
paper\_size=0:A0 横サイズ      paper\_size=20:A0 縦サイズ
- DM[order] : 分割方向を設定します。  
order = 0 : 右上→左上→右下→左下  
order = 1 : 左上→右上→左下→右下 (初期値)  
order = 2 : 左上→左下→右上→右下  
order = 3 : 左下→左上→右下→右上  
order = 4 : 左下→右下→左上→右上  
order = 5 : 右下→左下→右上→左上  
order = 6 : 右下→右上→左下→左上  
order = 7 : 右上→右下→左上→左下  
order = 8 : 横長は ORDER=0 と同等、縦長は ORDER=7 と同等  
order = 9 : 横長は ORDER=1 と同等、縦長は ORDER=2 と同等  
order = 10 : 横長は ORDER=2 と同等、縦長は ORDER=1 と同等  
order = 11 : 横長は ORDER=3 と同等、縦長は ORDER=4 と同等  
order = 12 : 横長は ORDER=4 と同等、縦長は ORDER=3 と同等  
order = 13 : 横長は ORDER=5 と同等、縦長は ORDER=6 と同等  
order = 14 : 横長は ORDER=6 と同等、縦長は ORDER=5 と同等  
order = 15 : 横長は ORDER=7 と同等、縦長は ORDER=0 と同等
- DOLX[over\_lap\_x]  
-DOLY[over\_lap\_y] : オーバーラップ量を設定します。(初期値 : 0)  
単位は rasdiv\_in.atr の UNIT\_TYPE で指定します。  
初期値の単位は 1/100mm です。
- DS[over\_lap\_mode] : 分割方法を設定します。  
over\_lap\_mode = 0 : オーバーラップ量を使用しない。(初期値)  
over\_lap\_mode = 1 : オーバーラップ量を分割量に加算する。  
over\_lap\_mode = 2 : オーバーラップ量を分割量内に取り。  
over\_lap\_mode = 3 : オーバーラップ量を分割量に加算する。  
(元図面の端には加算しない)  
over\_lap\_mode = 4 : オーバーラップ量を分割量内に取り。  
(元図面の端に加算する)
- DLX[last\_limit\_x]  
-DLY[last\_limit\_y] : 分割された後で端数を切り捨てるかどうかの切り捨てリミットを設定します。(初期値 : 0)  
単位は rasdiv\_in.atr の UNIT\_TYPE で指定します。  
デフォルトは 1/100mm です。
- DIVX[user\_step\_x]  
-DIVY[user\_step\_y] : 任意の分割量を設定します。単位は rasdiv\_in.atr の UNIT\_TYPE で指定します。デフォルトは mm です。  
任意の分割量が設定された場合は -P による分割は無効となります。  
どちらか一方が 0 の場合はその方向の分割量は元イメージのサイズとなります。

-DWM[width\_size]  
-DHM[height\_size]

: 分割する元図面の横と縦のサイズを設定します。  
この設定値より分割する元図面が大きくてもオーバーした部分は無視され分割の対象になりません。(初期値: 0)  
単位は rasdiv\_in.atr の UNIT\_TYPE で指定します。  
デフォルトは 1/100mm です。  
例:  
横 1200mm, 縦 850mm の図面を分割する際に -DWM1188, -DHM841 と設定すると横 12mm, 縦 9mm は無視され 1188mm, 841mm の図面として処理します。

-DIVAUTO

: 分割時のレイアウトを自動で決めます。  
分割図面のサイズに合わせて -P で設定された分割サイズの向きを決めます。  
(例えば、入力が A3 サイズで、分割サイズが A4 の場合は自動的に A4 は縦方向 2 枚として扱います。)  
自動レイアウトを行わない場合は -P の値で縦 (-P2n) 横 (-Pn) を決めます。

-MFILE

: 分割したサイズ毎にシングルページファイルとして出力します。  
※ファイル名の桁数 (cols)、分割ページ数 (pages) の指定はできません。  
出力ファイル名は -0 (出力ファイル名) で指定したファイル名と拡張子の間に ページ番号と行番号と列番号 を追加します。  
ページ番号は元のイメージファイルのページ番号です。  
列数は横方向の分割数で行数は縦方向の分割数です。

## 分割仕様

### 1. 分割の種類

分割の種類は三つの分割タイプがあります。一つは A 系定型サイズを指定して分割する方法、一つは分割サイズとレイアウトを自動認識して分割する方法、もう一つが任意の分割量を指定する方法です。

#### (1) A 系定型サイズ分割

A 系定型分割は-P で指定された用紙サイズの縦横で分割します。  
元データの図面サイズに関わらず分割されます。

#### (2) 自動レイアウト分割

自動レイアウト分割は-DIVAUTO を指定することで実行されます。  
-P で指定された A 系定型サイズで分割します。  
A 系定型サイズ分割と違うところは元データの図面サイズを見て、きっちり収まる様に自動で縦向き横向きを決めて分割します。  
分割数と向きは下の表を参照してください。

	分割サイズ A0	分割サイズ A1	分割サイズ A2	分割サイズ A3	分割サイズ A4
入力サイズ A0	1 枚・横	2 枚・縦	4 枚・横	8 枚・縦	16 枚・横
入力サイズ A1	1 枚・横	1 枚・横	2 枚・縦	4 枚・横	8 枚・縦
入力サイズ A2	1 枚・横	1 枚・横	1 枚・横	2 枚・縦	4 枚・横
入力サイズ A3	1 枚・横	1 枚・横	1 枚・横	1 枚・横	2 枚・縦
入力サイズ A4	1 枚・横				

※入力サイズは横向きのデータとします。縦向きの場合は分割後の向きは逆になります。

※分割時にオーバーラップは使用しないものとします。オーバーラップを使用した場合は枚数が増減します。

#### (3) 任意分割量指定分割

任意分割量指定分割は-DOLX、-DOLY で指定された分割量で分割されます。

### 2. 分割方法

分割は元図面を-DM で設定された方向から指定された分割量で分割していきます。

#### (1) 分割数計算

分割量は分割の種類によって変わりますが指定された分割量の縦横で分割していきます。  
これにオーバーラップ方法で分割数を計算します。

- ・オーバーラップを使用しない
$$\begin{aligned} \text{横の分割数} &= \text{ラスターデータの横方向値} / \text{出力 A 系定型サイズの横方向値} \\ \text{縦の分割数} &= \text{ラスターデータの縦方向値} / \text{出力 A 系定型サイズの縦方向値} \end{aligned}$$
- ・オーバーラップを加算する
$$\begin{aligned} \text{横の分割数} &= \text{ラスターデータの横方向値} / \text{出力 A 系定型サイズの横方向値} \\ \text{縦の分割数} &= \text{ラスターデータの縦方向値} / \text{出力 A 系定型サイズの縦方向値} \end{aligned}$$
- ・オーバーラップを分割量内取る
$$\begin{aligned} \text{横の分割数} &= (\text{ラスターデータの横方向値} - \text{オーバーラップの横方向値}) / \\ &\quad (\text{出力 A 系定型サイズの横方向値} - \text{オーバーラップの横方向値}) \\ \text{縦の分割数} &= (\text{ラスターデータの縦方向値} - \text{オーバーラップの縦方向値}) / \\ &\quad (\text{出力 A 系定型サイズの縦方向値} - \text{オーバーラップの縦方向値}) \end{aligned}$$

上記の計算により少数値が出た場合は、その余りの長さを求めそれが端数切り捨てリミット値(-DLX, -DLY)より長ければ分割数を 1 加算します。  
端数切り捨てサイズより短ければ切り捨てられます。

## (2) 分割方向

分割方向は分割方向の設定 (-DM) によって指定されます。

例 1 : 次のような A1 横長図面を A4 縦長で横 4、縦 2 に分割し、ファイル名「test.tif」に出力する場合

A	B	C	D
E	F	G	H

- 右上→左上→右下→左下 (-DM0, -DM8)  
D, C, B, A, H, G, F, E の順番に分割されます。  
出力がマルチページの場合はこの順番でマルチページ化されます。  
シングルページの場合にファイル名に付ける行番号と列番号は、行番号が上から下へ、列番号が右から左に番号を付けられます。  
シングルページファイル名と分割データの関係は次のようになります。  
A:test1-1-4.tif  
B:test1-1-3.tif  
C:test1-1-2.tif  
D:test1-1-1.tif  
E:test1-2-4.tif  
F:test1-2-3.tif  
G:test1-2-2.tif  
H:test1-2-1.tif
- 左上→右上→左下→右下 (-DM1, -DM9)  
A, B, C, D, E, F, G, H の順番に分割されます。  
出力がマルチページの場合はこの順番でマルチページ化されます。  
シングルページの場合にファイル名に付ける行番号と列番号は、行番号が上から下へ、列番号が左から右に番号を付けられます。  
シングルページファイル名と分割データの関係は次のようになります。  
A:test1-1-1.tif  
B:test1-1-2.tif  
C:test1-1-3.tif  
D:test1-1-4.tif  
E:test1-2-1.tif  
F:test1-2-2.tif  
G:test1-2-3.tif  
H:test1-2-4.tif
- 左上→左下→右上→右下 (-DM2, -DM10)  
A, E, B, F, C, G, D, H の順番に分割されます。  
出力がマルチページの場合はこの順番でマルチページ化されます。  
シングルページの場合にファイル名に付ける行番号と列番号は、行番号が上から下へ、列番号が左から右に番号を付けられます。  
これは左上→右上→左下→右下 (-DM1, -DM9) と同じですが、シングルページ時のファイル名の数値は行番号と列番号で表すため分割する順番が影響しないためです。

- 左下→左上→右下→右上 (-DM3, -DM11)  
 E, A, F, B, G, C, H, D の順番に分割されます。  
 出力がマルチページの場合はこの順番でマルチページ化されます。  
 シングルページの場合にファイル名に付ける行番号と列番号は、行番号が下から上へ、  
 列番号が左から右に番号を付けられます。  
 シングルページファイル名と分割データの関係は次のようになります。

```
A:test1-2-1.tif
B:test1-2-2.tif
C:test1-2-3.tif
D:test1-2-4.tif
E:test1-1-1.tif
F:test1-1-2.tif
G:test1-1-3.tif
H:test1-1-4.tif
```
- 左下→右下→左上→右上 (-DM4, -DM12)  
 E, F, G, H, A, B, C, D の順番に分割されます。  
 出力がマルチページの場合はこの順番でマルチページ化されます。  
 シングルページの場合にファイル名に付ける行番号と列番号は、行番号が下から上へ、  
 列番号が左から右に番号を付けられます。  
 これは左下→左上→右下→右上 (-DM3, -DM11) と同じですが、シングルページ時のファイル名の  
 数値は行番号と列番号で表すため分割する順番が影響しないためです。
- 右下→左下→右上→左上 (-DM5, -DM13)  
 H, G, F, E, D, C, B, A の順番に分割されます。  
 出力がマルチページの場合はこの順番でマルチページ化されます。  
 シングルページの場合にファイル名に付ける行番号と列番号は、行番号が下から上へ、  
 列番号が右から左に番号を付けられます。  
 シングルページファイル名と分割データの関係は次のようになります。

```
A:test1-2-4.tif
B:test1-2-3.tif
C:test1-2-2.tif
D:test1-2-1.tif
E:test1-1-4.tif
F:test1-1-3.tif
G:test1-1-2.tif
H:test1-1-1.tif
```
- 右下→右上→左下→左上 (-DM6, -DM14)  
 H, D, G, C, F, B, E, A の順番に分割されます。  
 出力がマルチページの場合はこの順番でマルチページ化されます。  
 シングルページの場合にファイル名に付ける行番号と列番号は、行番号が下から上へ、  
 列番号が右から左に番号を付けられます。これは右下→左下→右上→左上 (-DM5, -DM13) と  
 同じですが、シングルページ時のファイル名の数値は行番号と列番号で表すため分割する  
 順番が影響しないためです。
- 右上→右下→左上→左下 (-DM7, -DM15)  
 H, D, G, C, F, B, E, A の順番に分割されます。  
 出力がマルチページの場合はこの順番でマルチページ化されます。  
 シングルページの場合にファイル名に付ける行番号と列番号は、行番号が上から下へ、  
 列番号が右から左に番号を付けられます。これは右上→左上→右下→左下 (-DM0, -DM8) と  
 同じですが、シングルページ時のファイル名の数値は行番号と列番号で表すため分割する  
 順番が影響しないためです。

例2：次のような A1 縦長図面を A4 横長で横2、縦4に分割し、ファイル名「test.tif」に出力する場合

A	B
C	D
E	F
G	H

この場合の分割は縦長図面で横と縦の分割数が変わっただけで例1と処理内容は同じです。  
ただ-DM8~-DM15は縦処理なので処理方法が変わります。

- ・ 右上→左上→右下→左下 (-DM0, -DM15)
- ・ 左上→右上→左下→右下 (-DM1, -DM10)
- ・ 左上→左下→右上→右下 (-DM2, -DM9)
- ・ 左下→左上→右下→右上 (-DM3, -DM12)
- ・ 左下→右下→左上→右上 (-DM4, -DM11)
- ・ 右下→左下→右上→左上 (-DM5, -DM14)
- ・ 右下→右上→左下→左上 (-DM6, -DM13)
- ・ 右上→右下→左上→左下 (-DM7, -DM8)

### (3) 横方向、縦方向の最後の分割処理

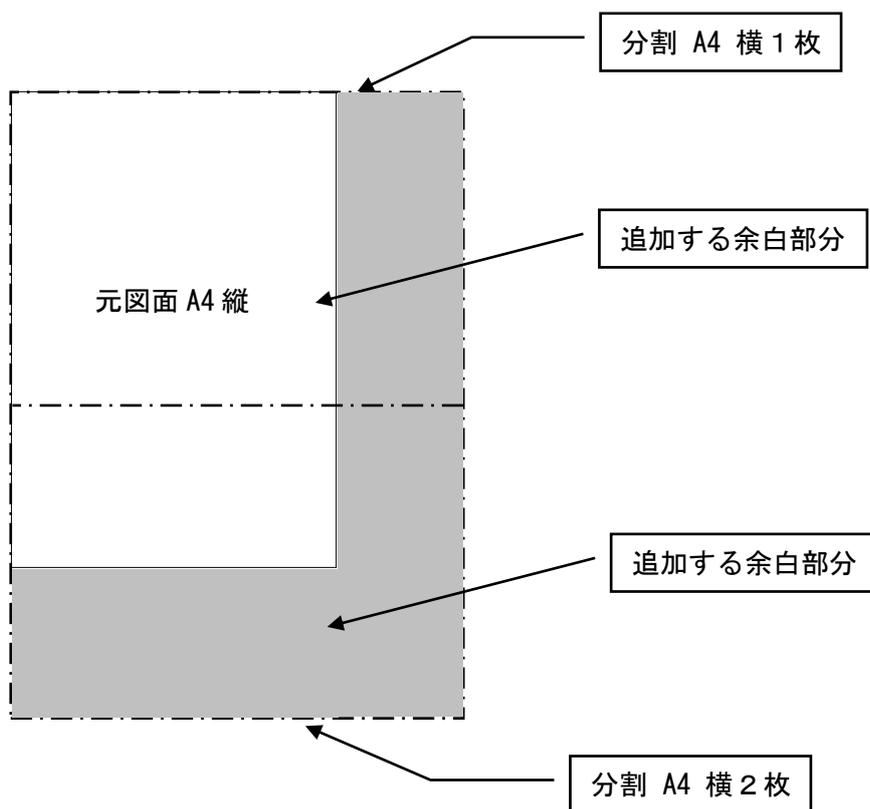
分割した結果の図面は全て分割量で指示されたサイズにならなければいけません。  
そのため元データのサイズと分割量によっては横方向の最後の分割と縦方向の最後の分割は分割量に満たない場合は余白を付加して分割量と同じサイズにして分割図面を作成します。

例：A4 縦の図面を A4 横で分割する場合

元図面の横は 210mm、分割量横は 297mm で 87mm 元図面の方が短いので 87mm 余白を付けて 297mm にします。

分割 1 の縦方向は 210mm で収まるのでそのまま分割します。

分割 2 の縦方向は 87mm で分割量 210mm に 123mm 足りないので余白を付けて 210mm にします。



#### (4) オーバーラップ処理

オーバーラップ処理には4種類の処理があります。

- ・オーバーラップ量を分割図面に加算(-DS1)

オーバーラップ量は分割図面の上下左右に付加されます。

横方向はオーバーラップ量X(-DOLX)、縦方向はオーバーラップ量Y(-DOLY)が付加されます。

オーバーラップ量が付加された後のサイズは

横方向サイズ = 左オーバーラップ量 + 横分割量 + 右オーバーラップ量

縦方向サイズ = 上オーバーラップ量 + 縦分割量 + 下オーバーラップ量

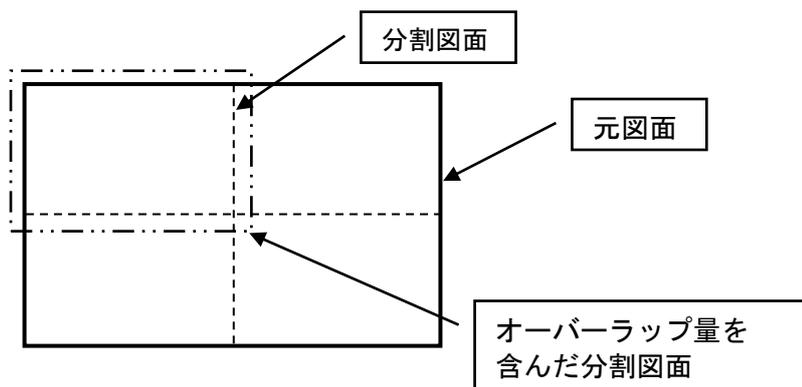
となります。

左と右のオーバーラップ量は-DOLX値、上と下のオーバーラップ量は-DOLYが使用されます。

(2)で述べたように分割サイズはすべて同じにしなければならないため左端の分割では

オーバーラップ量分余白が追加されます。

右端では右に、上端では上に、下端では下に余白が付加されます。



- ・オーバーラップ量を分割図面内に取り(-DS2)

オーバーラップ量は分割図面の分割方向に対して後側に取ります。

横方向はオーバーラップ量X(-DOLX)、縦方向はオーバーラップ量Y(-DOLY)が使用されます。

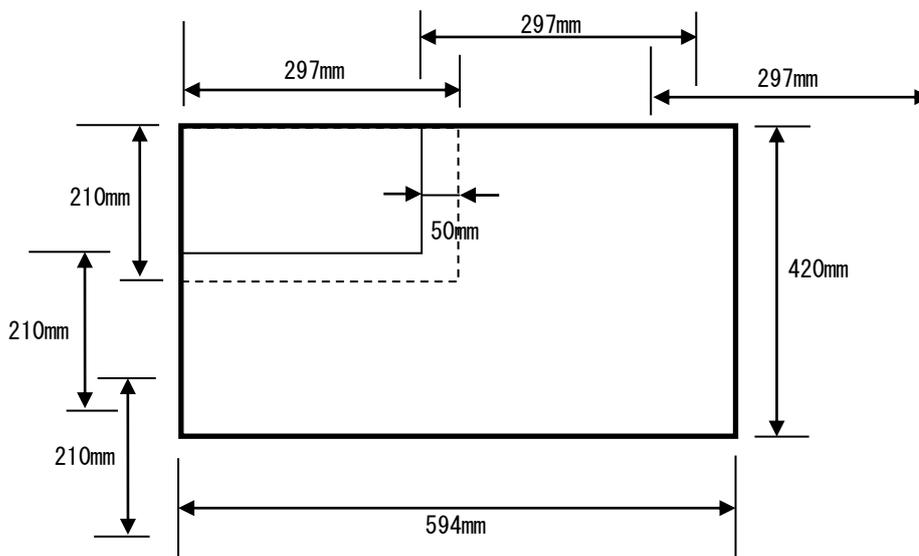
オーバーラップ量は分割図面内に取りするため分割サイズは分割量で指定したサイズになります。

オーバーラップが分割図面の内側にあるということは次の図面は前の図面と重ねるためにオーバーラップ量分戻した位置から分割を開始することになります。オーバーラップ量分戻しながら分割

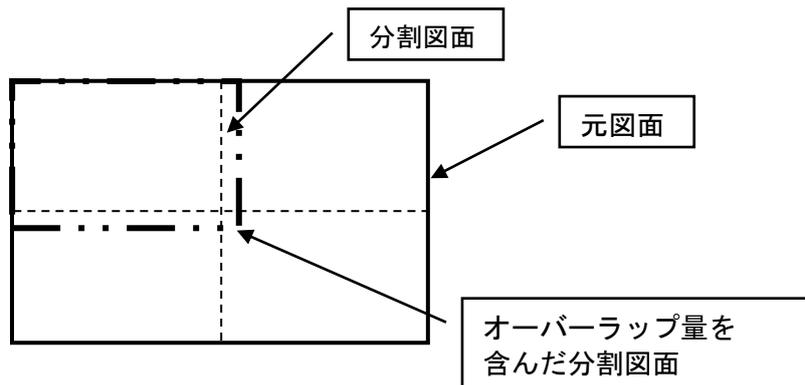
していくため元図面サイズ/分割量で求める分割数より多くなります。

例：A2横(594mmX420mm)の図面をA4横(297mmX210mm)で分割する場合。オーバーラップ量は50mmと

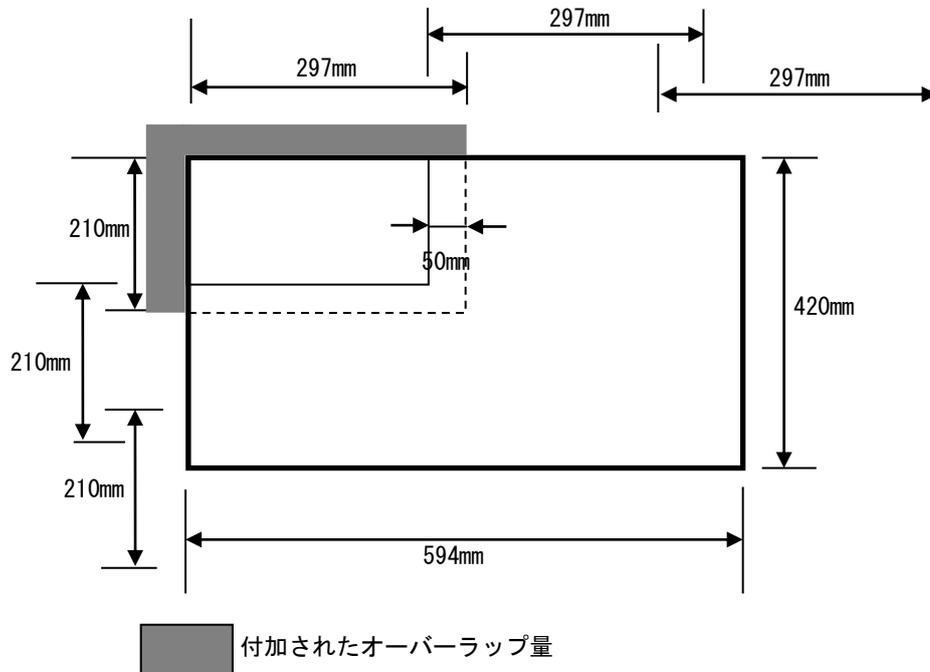
します。



- ・オーバーラップ量を分割図面に加算。元図面の端を含む分割の場合は加算しない(-DS3)  
 分割の処理は「オーバーラップ量を分割図面に加算(-DS1)」と同じになりますが、  
 オーバーラップ量の加算の規則について次の部分が異なります。  
 元図面の上下左右のいずれかの端を含む分割の場合は、オーバーラップ量をその部分以外の辺に付加  
 します。それ以外の分割の場合はオーバーラップ量を分割図面の上下左右に付加します。  
 横方向はオーバーラップ量X(-DOLX)、縦方向はオーバーラップ量Y(-DOLY)が付加されます。  
 オーバーラップ量が付加された後のサイズは次の通りです。  
 元図面の左端を含む分割  
 横方向サイズ = 横分割量 + 右オーバーラップ量  
 縦方向サイズ = 上オーバーラップ量 + 縦分割量 + 下オーバーラップ量  
 元図面の右端を含む分割  
 横方向サイズ = 左オーバーラップ量 + 横分割量  
 縦方向サイズ = 上オーバーラップ量 + 縦分割量 + 下オーバーラップ量  
 元図面の上端を含む分割  
 横方向サイズ = 左オーバーラップ量 + 横分割量 + 右オーバーラップ量  
 縦方向サイズ = 縦分割量 + 下オーバーラップ量  
 元図面の下端を含む分割  
 横方向サイズ = 左オーバーラップ量 + 横分割量 + 右オーバーラップ量  
 縦方向サイズ = 上オーバーラップ量 + 縦分割量  
 上記以外の分割  
 横方向サイズ = 左オーバーラップ量 + 横分割量 + 右オーバーラップ量  
 縦方向サイズ = 上オーバーラップ量 + 縦分割量 + 下オーバーラップ量  
 左と右のオーバーラップ量は-DOLX値、上と下のオーバーラップ量は-DOLYが使用されます。  
 上記の計算式からも解る通り元図面の端を含む場合はその辺にはオーバーラップ量が付加されないた  
 め元図面の端を含まない場合に比べて小さくなります。



- ・オーバーラップ量を分割図面内にとる。元図面の端を含む分割の場合は加算 (-DS4)  
 分割の処理は「オーバーラップ量を分割図面内にとる (-DS2)」と同じになりますが、  
 オーバーラップ量を加算する場合がありますその点が異なります。  
 元図面の上下左右のいずれかの端を含む分割の場合は、その辺にオーバーラップ量を加算します。  
 すなわちオーバーラップ量分余白が追加されることとなります。このため元図面の端を含む場合は、  
 元図面の端を含まない場合に比べてオーバーラップ量分大きくなります。  
 横方向はオーバーラップ量X(-DOLX)、縦方向はオーバーラップ量Y(-DOLY)が使用されます。  
 例：A2横 (594mmX420mm) の図面をA4横 (297mmX210mm) で分割する場合。  
 オーバーラップ量は50mmとします。



## その他

### 【動作環境】

Windows 版 : Windows Server 2008, Windows 7,  
Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows Server 2012,  
Windows 8.1, Windows Server 2012 R2, Windows 10,  
Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 11, Windows Server 2022  
UNIX 版 : Solaris9 以降 (SPARC), HP-UX11i V2 以降, AIX6.1 以降  
LINUX 版 : RHEL4 以降あるいはそれに相当するカーネル 2.6 以降の x86/x64 系 Linux

製品名	拡張機能	価格 (税抜き)
RSDV3FAX	ラスター分割+FAX サイズ出力専用 ※XDW (DocuWorks) ファイルの変換はできません。	40 万円